Important Questions (For Annual Exams 2023) Don't lie, don't cheat; Do work to achieve

10th Computer SQ

		0
What is meant by header files?	ہیڈر فائلزے کیام اوہے؟	.1
Define a program. Explain the programming environment.	پروگرام کی قعریف کیجیے۔پرو گرامنگ انوائر نمنٹ کی وضاحت کیجیے۔	.2
What is link section? Write its use.	لنک سیشن کیا ہے ؟اس کااستعال تحریر کیجیے۔	.3
Give the use of text editor.	فيكسك ايدير كاستعال تحرير تيجي	.4
What is meant by a debugger?	ڈی بگرسے کیام ادہے؟	.5
Why do we need a programming environment?	ہمیں ایک پرو گرامنگ انوائر نمنٹ کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟	.6
Differentiate between <i>char</i> and <i>int</i> .	charاور int بین فرق کیچیه	.7
Discuss the main parts of the structure of a C program.	C-پرو گرام کی ساخت کے اہم ھے لکھئے۔	.8
Differentiate between constants and variables.	كالسنينش اور متغيرات ميں فرق تيجيے۔	.9
What is meant by graphical user interface (GUI)?	گرافیکل یوزرانشر فیس سے کیامراد ہے	.10
What is a compiler?	کمپائلرہے کیامرادہے؟	.11
Describe the purpose of a compiler.	کمپا کلر کے مقصد کی وضاحت سیجیے۔	.12
List down four reserved words in C programming language.	پر و گرامنگ لینگونج کے چار کی ور ڈز کی فہرست تحریر سیجیے۔	.13
What is the main section of a program?	پرو گرام کامین سیکثن کیا ہے؟	.14
What are escape sequences? Why do we need them?	اسکیپ سیکو ئنسز کیا ہوتے ہیں؟ ہمیں ان کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟	.15
What are \n and \t escape sequences in Clanguage?	سی لینگونج میں اسکیپ سیکوینس n\اور t\کی وضاحت سیجیے۔	.16
What is meant by decrement operator?	ڈ کریمنٹ آپریٹر سے کیام ادہے؟	.17
Define statement terminator.	سٹیٹمنٹ ٹرم ی پیٹر کی تعریف سیجیے۔	.18
What functions are used for input and output in C language?	سی لینگوئج میں ان پیٹ اور آؤٹ پیٹ کے لیے کون سے فنکشنز استعال ہوتے	.19
	ين؟	
What is meant by unary operator? Give an example.	یونری آپریٹر سے کیامراد ہے؟ مثال دیجیے۔	.20
What is meant by precedence of an operator?	آپریٹر کی ترجیج سے کیام ادہے؟	.21
Why format specifiers are important to be specified in I/O operations?	ان ہیٹ آؤٹ ہیٹ آپریشنز میں فارمیٹ سپیسی فائر زبتانا کیوں ضروری ہے؟	.22
What is meant by input and output in C language?	سی لینگوئج میں ان پیٹ اور آؤٹ بیٹ سے کیا مراد ہے؟	.23
What is meant by relational expression?	ریکشنل ایکسپریشن سے کیامراد ہے؟	.24
Write the use of modulus operator.	ریکشنل ایکمپیریشن سے کیامراد ہے؟ ماڈولس آپریٹر کااستعال لکھئے۔	.25
Define assignment operator.	اسائننٹ آپریٹر کی تعریف کیجیے۔	.26
Prepared By: Waseem Akhtar	Page 1	of 8
	•	

Important Questions (For Annual Exams 2023) Don't lie, don't cheat; Do work to achieve

	- · · - · · - · · - · · - · · - · · - · · - · · - · · - · · - · · - · · - · · - · · - · · - · · - · · - · · · - · · - · · - · · - · · - · · - · · · - · · · - · · · · - ·	··· - ·
What is meant by post fix increment operator?	پوسٹ ^{فک} سانگریمنٹ آپریٹر سے کیامراد ہے؟	.27
In <i>if-else</i> statement, if the given condition is not true then	if-else شیٹمنٹ میں اگر کنڈیشن غلط ہو جاتی ہے تو کیا ہوتا ہے؟	.28
which part will execute? Explain the <i>if-else</i> statement.	٠. ﴿ اللَّهُ مِنْ اللَّالِي مِنْ اللَّهُ مِل	.29
Explain the structure of <i>if</i> statement in detail	if-else شیٹمنٹ کی وضاحت تیجیے۔	.30
<u> </u>	if سٹیٹمٹ کاڈھانچہ تفصیل سے بیان سیجیے۔	
Define a condition.	کنڈیش سے کیام ادہے؟	.31
In <i>if-else</i> statement, if the given condition is not true then which part will execute?	if-else شینمنٹ میں اگر کنڈیش غلط ہو جاتی ہے تو کیا ہو تاہے؟	.32
What is <i>if-else-if</i> structure?	if-else-ifسٹر کچر کیاہے؟	.33
Write the structure of <i>if-else-if</i> statement.	نٹیٹنٹ کاڈھانچہ تحریر سیجیے۔if-else-if	.34
Why do we need selection statements?	ہمیں سلیکشن اسٹیٹنٹ کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟	.35
Define control statements.	كنژول استيمنٹ كي تعريف كريں۔	.36
Define sequential control.	سيكيونشيئل كنزول كى تعريف كريں۔	.37
What is the use of nested selection structure?	نیسٹڈ سلیکٹن سٹر کچر کااستعال تحریر کریں۔	.38
Differentiate between sequential and selection statements.	سيكيونشيئل اورسلنيكثن استبيتمنثس كافرق تحرير كرين	.39
What is meant by nested if?	نیسٹڈif سے کیام ادہ؟	.40
Write the structure of nested <i>if</i> statement with example.	نیسٹڈ f آکاسٹر کچر مثال سے واضح کریں۔	.41
What is a compiler?	کمپائرے کیامرادہ؟	.42
What is meant by reserved words?	کی ور ڈز سے کیام اد ہے؟	.43
What is meant by the data type of a variable?	متغیر کی ڈیٹاٹائپ سے کیامراد ہے؟	.44
Define IDE.	IDE کی تعریف تیجیے۔	.45
What is meant by computer programming?	کمپیوٹر پرو گرامنگ سے کیامراد ہے؟	.46
What is meant by initialization of a variable?	نیومیرک کونسٹنٹ سے کیامرادہے؟	.47
Define escape sequence.	اسكيپ سيكوينس كي تعريف سيجيه -	.48
What is meant by decrement operator?	ڈ کریمنٹ آپریٹر سے کیامراد ہے؟	.49
What is meant by input and output in C language?	سى لينگونَجُ ميں ان پيٺ اور آؤٺ پيٺ سے کيا مراد ہے؟	.50
What is meant by precedence of an operator?	آپریٹر کی ترجیجے کیامرادہے؟	.51
Write the use of modulus operator.	ماڈ ولس آپریٹر کااستعال لکھئے۔	.52
What is meant by relational expression?	ریکشنل ایکسپریشن سے کیام ادہے؟	.53
Define a condition.	کنڈیشن سے کیامراد ہے؟	.54
In <i>if-else</i> statement, if the given condition is not true then which part will execute?	if-else سٹیٹنٹ میں اگر کنڈیشن غلط ہو جاتی ہے تو کیا ہو تاہے؟	.55
Write the structure of <i>if-else-if</i> statement.	ىشىىنىڭ كاڈھانچە تحرير ئىجىھے۔if-else-if	.56
Explain the structure of <i>if</i> statement in detail	if سٹیٹمنٹ کاڈھانچہ تفصیل سے بیان سیجیے۔	.57
Prepared By: Waseem Akhtar	Page 2	of 8

Important Questions (For Annual Exams 2023) Don't lie, don't cheat; Do work to achieve

Write a program that takes as input the length of one side of a quadrilateral and calculates the area of it.	ایک پروگرام لکھنے جو چوکور کے ایک طرف کی لمبائی ان پٹ لے	.58
a quadrilateral and calculates the area of it.	اور اس کے رقبے کا حساب لگائے۔	
What is if-else-if structure?	if-else-ifسٹر کچر کیاہے؟	.59
Write a program that assigns first 5 multiples of 23 to an	ا یک پرو گرام کلھئے جو سائز 5 کیا یک ارے میں 23 کے پہلے 5 حاصل ضرب	.60
array of size 5	ي المحادث	9
Define data structure.	وُیٹاسٹر کچر کی تعریف بیجیے۔	.61
Write a program to determine whether a given number is prime number or not.	ایک پرو گرام لکھئے جو معلوم کرے کہ دیا گیا نمبر مفردہے یا نہیں؟	.62
What is the use of nested loops?	نیسٹڈلوپ کااستعال تحریر کریں۔	.63
Describe the structure of a <i>for</i> loop.	for او پ کے ڈھانچ کی وضاحت سیجیے	.64
What is meant by loop? Explain with an example.	ا 10 اوپ سے کیام اوہ ہے؟ ایک مثال سے اس کی وضاحت کریں۔	.65
Is loop a data structure? Justify your answer.	کیالوپ ایک ڈیٹاسٹر کچرہے ؟اینے جواب کی توثیق کیچیے	.66
How do an array store values in memory?	ارے ویلیوز کو کس طرح میموری میں محفوظ کرتی ہے؟	.67
Declare an array to store the marks of 50 students	ارت رہی دوروں میں رون کا ایک اور	.68
Explain two purposes of using loops.	لو پس کواستعال کرنے کے دومقاصد بیان کیجے۔	.69
How many types of loops are there in C language? Name	سى لينگو ئج مين كتنى طرح كى او پس مېن ؟ نام لكھئے۔	.70
them.		74
Explain the condition part of <i>for</i> loop.	for لوپ کے کنڈیشن حصہ کی وضاحت سیجیجے۔	.71
Why are increment and decrement used in for loop?	for لوپ میں increment/decrement کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟	.72
What happen if the condition in the loop is false for the first time?	ا گرلوپ میں موجود کنڈیشن پہلی مرتبہ ہی غلط ہو تو کیا ہو گا؟	.73
What is meant by functions?	فنكشنز كي تعريف ليجيحيه	.74
Define built-in functions.	بلٹ ان فنکشنز کی تعریف سیجیے۔	.75
Define function parameters.	فنكشن بيراميٹرز كى تعريف تيجيے۔	.76
Name the types of function.	فنکشن پیرامیٹرز کی تعریف کیجیے۔ فنکشن کی اقسام کے نام ککھئے۔	.77
What is meant by user defined function?	یوزرڈیفائن <i>ڈ فنکشن سے کیام ادہے</i> ؟	.78
What is meant by calling a function?	فنکشن کو کال کرناہے کیامرادہے؟	.79
What is the difference between arguments and	آر گیومنٹس اور پیرامیٹر زمیں کیافرق ہے؟ایک مثال دیجیے۔	.80
parameters? Give an example. What is meant by arguments?	ا یک ف ^{نک} ثن کو ^س طرح کال کیاجاتاہے؟	.81
What do you know about the <i>return</i> keyword?	آپ کی ورڈ return کے بارے میں کیا جانتے ہیں؟	.82
Enlist the parts of a function definition.	فنکشن ڈیفی نیشن کے حصول کی فہرست لکھئے۔	.83
What does the return type indicate in the function signature?	فنکشن سکنیچر میں ریٹر ن ٹائپ کیا ظاہر کرتی ہے؟	.84
Write two advantages of using functions.	فنکشنز استعال کرنے کے دو فوائد ککھئے۔	.85
<u> </u>	·	

Page 3 of 8

Important Questions (For Annual Exams 2023) Don't lie, don't cheat; Do work to achieve

## What is function header? ## How can we easily handle errors using function? ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##			···-
Sive the use of text editor. ### Size of text editor. ### What is meant by float data type? ### What is the body of a main function? ### Define char data type. ### What is the body of a main function? ### Define char data type. ### What are escape sequences? Why do we need them? ### What are logical operators? Explain any three logical operators. ### Define statement terminator. ### Which function of C language is used to display output on screen? ### What stee difference between unary operators and binary operators? ### What is the difference between unary operators and binary operators? ### What is the difference between unary operators and binary operators? ### What is the difference between = operator and = operator? ### What is the difference between = operator and = operator? ### What is the difference between = operator and = operator? ### What is the difference between = operator and = operator? ### What is the difference between = operator and = operator? ### What is the difference between = operator and = operator? ### What is the difference between = operator and = operator? ### What is the difference between = operator and = operator? ### What is the difference between = operator and = operator? ### What is the difference between = operator and = operator? ### What is the difference between = operator and = operator? ### What is the difference between = operator and = operator? ### What is the difference between = operator and = operator? ### What is various of fielse-if statement. ### I close ifds_ididididididididid_	What is function header?	فنکشن ہیڈر کیاہے؟	.86
What is meant by float data type? What is the body of a main function? Define char data type. What are escape sequences? Why do we need them? What are elogical operators? Explain any three logical operators. Define statement terminator. Which function of C language is used to display output on screen? Why format specifiers are important to be specified in what is the difference between unary operators and binary operators? What is the difference between unary operators and binary operators? What is the difference between a poperator and a operator and a operator? What is the difference between unary operators and binary operators? What is the difference between a poperator and a operator and a operator? What is the difference between a poperator and a operator? What is the difference between a poperator and a operator? What is the difference between a poperator and a operator? What is the difference between a poperator and a operator? What is the difference between a poperator and a operator? What is the difference between a poperator and a operator? What is the difference between a poperator and a operator? What is the difference between a poperator and a operator? What is the difference between a poperator and a operator? What is the difference between a poperator and a operator? What is the difference between a poperator and a operator? What is the difference between a poperator and a operator? What is the difference between a poperator and a operator? What is be difference between a poperator and a poperator? What is switched, and a poperator and a poperator? What is switched, and a poperator and a poperator? What is switched, and a poperator and a poperator? What is switched, and a poperator and a poperator? What is switched, and a poperator and a poperator and a poperator? What is text editor? What is switched operators are a poperator and a poperator? What do you mean by C language is case sensitive? Declare a five-element array that stores the numbers of five structure	How can we easily handle errors using function?	فنکشن استعال کرتے ہوئے ایررز کو کس طرح آسانی سے ہینڈل کیاجاتاہے؟	.87
What is the body of a main function? Define char data type. What are escape sequences? Why do we need them? Sequences? Why do we need them? What are logical operators? Explain any three logical operators. Define statement terminator. Which function of C language is used to display output on screen? What is the difference between unary operators and binary operators? What is the difference between unary operators and binary operators? What is the difference between unary operators and binary operators? What is the difference between narry operators and binary operators? What is the difference between the enumbers of five statement, if the given condition is not true then which part will execute? Write the structure of if-else-if statement. How do an array store values in memory? Explain the working of nested loop. Explain the working of nested loop. Define function parameters. What is syntax error? And how does it occur. What is syntax error? And how does it occur. What is yuriable declaration? What is variable declaration? What is variable declaration? Sequence of the survey of the survey of the purpose of writing comments. 900 900 900 900 900 900 900 9	Give the use of text editor.	ئىكىت ايڈيٹر كااستعال تحرير ت <u>يجي</u> ۔	.88
Define char data type. Set المعالى ا	What is meant by float data type?	فلوٹ ڈیٹاٹائپ سے کیام اد ہے ؟	.89
What are escape sequences? Why do we need them? ﴿ ﴿ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّلَّا الللّهُ الللّهُ الللللللللللللللللللللللللللللللللللل	What is the body of a main function?	مین فنکشن کی ہاڈی کیا ہوتی ہے؟	.90
what are logical operators? Explain any three logical operators? Explain any three logical operators. Define statement terminator. Which function of C language is used to display output on screen? Why format specifiers are important to be specified in What is the difference between unary operators and binary operators? What is the difference between unary operators and binary operators? What is the difference between = = operator and = operator? In if-elsestatement, if the given condition is not true then which part will execute? Write the structure of if-else-if statement. How do an array store values in memory? Declare a five-element array that stores the numbers of five students. How can we access the elements of an array? Explain the working of nested loop. Define function parameters. What is text editor? What is text editor? What is syntax error? And how does it occur. What is yut all of the purpose of writing comments. What is yut all of the purpose of writing comments. What is variable declaration? What is variable declaration? Page 10.94 Page 20.04 P	Define <i>char</i> data type.	Char ڈیٹاٹائپ کی تعریف سیجیے۔	.91
operators. Define statement terminator. Define statement terminator. Which function of C language is used to display output on screen? C C Why format specifiers are important to be specified in What is the difference between unary operators and binary operators? What is the difference between unary operators and binary operators? What is the difference between = = operator and = operator? What is the difference between = = operator and = operator? In if-elsestatement, if the given condition is not true then which part will execute? Write the structure of if-else-if statement. How do an array store values in memory? Declare a five-element array that stores the numbers of five students. How can we access the elements of an array? Explain the working of nested loop. Define function parameters. How IDE tools can help a programmer? What is syntax error? And how does it occur. What oy ou mean by C language is case sensitive? What do you know about character set? What is variable declaration? What is variable declaration? Page 2 July 19	What are escape sequences? Why do we need them?	اسکیپ سیکو ننسز کیاہوتے ہیں؟ ہمیںان کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟	.92
Which function of C language is used to display output on screen? Secretary المنافع		لوجیکل آپریٹرز کیا ہوتے ہیں؟ کوئی سے تین لوجیکل آپریٹرز کی وضاحت کیجیے	
screen? Why format specifiers are important to be specified in Up 1/O operations? النجيت المنتسخة ا	Define statement terminator.	سٹیٹنٹٹرمی پیٹر کی تعریف کیجیے۔	.94
CCWhy format specifiers are important to be specified inي 1/0 operations?ي 1/0 operations?What is the difference between unary operators and binary operators?\$\frac{1}{2}\sigma_{\text{off}}	. , ,	۔لینگوئچ کا کونسا فنکشن سکرین پر آؤٹ بٹ د کھانے کے لیے استعمال ہوتاہے؟	.95
What is the difference between unary operators and binary operators? What is the difference between = = operator and =		C	
What is the difference between unary operators? 9.97 what is the difference between = = operator and = operator? 9.8 In if-elsestatement, if the given condition is not true then which part will execute? ا.00 Write the structure of if-else-if statement. if-else-if-giventy-if-else if-else-if-giventy-if-else-if-givent	Why format specifiers are important to be specified in	ان پرك آؤٹ پيك آپريشنز ميں فارميٹ س I/O operations? يي	.96
operators? What is the difference between = operator and = operator? In if-elsestatement, if the given condition is not true then which part will execute? Write the structure of if-else-if statement. How do an array store values in memory? Declare a five-element array that stores the numbers of five students. How can we access the elements of an array? Explain the working of nested loop. Define function parameters. How IDE tools can help a programmer? What is text editor? What do you mean by C language is case sensitive? What do you know about character set? What is variable declaration? Set vision is not true then of the paper and is not true		سی فائر زبتانا کیوں ضروری ہے ؟	
operator? In if-elsestatement, if the given condition is not true then which part will execute? Write the structure of if-else-if statement. How do an array store values in memory? Declare a five-element array that stores the numbers of five students. How can we access the elements of an array? Explain the working of nested loop. Define function parameters. How IDE tools can help a programmer? What is sext editor? What is syntax error? And how does it occur. What do you mean by C language is case sensitive? What do you know about character set? What is variable declaration? Operators in the structure of if-else-if-six in inf-else sequence in fire six in inf-else sequence in inf-else in inferior in infe		یونری آپریٹر زاور بائنزی آپریٹر زمیں کیافرق ہے؟	.97
In if-elsestatement, if the given condition is not true then which part will execute? Write the structure of if-else-if statement. How do an array store values in memory? Declare a five-element array that stores the numbers of five students. How can we access the elements of an array? Explain the working of nested loop. Define function parameters. How IDE tools can help a programmer? What is sext editor? What is syntax error? And how does it occur. What do you mean by C language is case sensitive? Describe the purpose of writing comments. In 100 Posseribe the purpose of writing comments. In 101 Posseribe declaration?	ll ·	= =آپریٹر زاور=آپریٹر زمیں کیافرق ہے؟	.98
How do an array store values in memory? Declare a five-element array that stores the numbers of five students. How can we access the elements of an array? Explain the working of nested loop. Define function parameters. How IDE tools can help a programmer? What is syntax error? And how does it occur. What do you mean by C language is case sensitive? Describe the purpose of writing comments. How an array store values in memory? Place of the purpose of writing comments. How do an array that stores the numbers of five students. Into the students. Into the working of nested loop. Separate of the purpose of writing comments. Into the state of the purpose of writing comments. Into the purpose of writing comments. What is variable declaration?	In <i>if-else</i> statement, if the given condition is not true then	if-elseسٹیٹمنٹ میں اگر کنڈیشن غلط ہو جاتی ہے تو کیا ہو تاہے؟	.99
Declare a five-element array that stores the numbers of five students. How can we access the elements of an array? Explain the working of nested loop. Define function parameters. How IDE tools can help a programmer? What is text editor? What is syntax error? And how does it occur. What do you mean by C language is case sensitive? Describe the purpose of writing comments. Describe the purpose of writing comments. Describe declaration? What is variable declaration? Describe declaration? Describe declaration? Describe declaration? Set to the purpose of writing comments. Describe declaration? Describe declaration? Describe declaration? Set to the purpose of writing comments. Describe declaration? Set to the purpose of writing comments. Describe declaration? Set to the purpose of writing comments.	Write the structure of if-else-if statement.	ىشىىئىنە كاڈھانچە تحرىرىكىچى_if-else-if	.100
students. How can we access the elements of an array? Explain the working of nested loop. Define function parameters. How IDE tools can help a programmer? What is text editor? What is syntax error? And how does it occur. What do you mean by C language is case sensitive? Describe the purpose of writing comments. What do you know about character set? What is variable declaration? Supara and the programmer of the	How do an array store values in memory?	ارے ویلیوز کو کس طرح میموری میں محفوظ کرتی ہے؟	.101
Explain the working of nested loop. Seplain the working the working loop. Seplain the working t	•	پانچار کان پر مشتمل ایک ارے کوڈی ٹر سیجیے جو پانچ طلبا کے نمبر محفوظ کرے۔	.102
Define function parameters. على المرازي تعريف تيجيد105 How IDE tools can help a programmer? بين المرازي تعريف تيجيد .106 What is text editor? بين المراكيات الموادية تيم ا	How can we access the elements of an array?	ارے کے ارکان تک رسائی کیسے حاصل کی جاتی ہے؟	.103
How IDE tools can help a programmer? \$\frac{106}{2}\text{Line (300) \text{Line (300)}}{2}\text{Line (300) \text{Line (300)}}{2}\text{Line (300)}{2}\text{Line (300)}	Explain the working of nested loop.	نیسٹڈلوپ کی ور کنگ کس طرح ہوتی ہے؟	.104
What is text editor?	Define function parameters.	نئٹن پیرامیٹرز کی تعریف تیجیے۔	.105
What is syntax error? And how does it occur.المستثلي ايرد كيا ہے؟ اور يہ كيے ہوتا ہے؟108What do you mean by C language is case sensitive?المستثلی ایرد كیا ہے؟ اور یہ كیے ہوتا ہے109Describe the purpose of writing comments.المستثلی كیے كا مقصد تحریر كریں۔110What do you know about character set?المستثلی كیا ہے ایس کیا ہے ہے۔111What is variable declaration?المستثلی کیا ہے۔112	How IDE tools can help a programmer?	IDE کے آلات پرو گرامر کی کیسے مدد کرتے ہیں؟	.106
What do you mean by C language is case sensitive? .109 Describe the purpose of writing comments110 What do you know about character set? .111 What is variable declaration? .112	What is text editor?	ئىكسەن ايلايىر كىا ہے؟	.107
What do you mean by Clariquage is case sensitive? المعنوق المعرور كرير المعالى	What is syntax error? And how does it occur.	سنٹیکس ایر رکیا ہے؟اور میہ کیسے ہوتا ہے؟	.108
What do you know about character set?	What do you mean by C language is case sensitive?	-	.109
What is variable declaration? What is variable declaration? 112	Describe the purpose of writing comments.	ک مینٹس لکھنے کا مق <i>صد تحریر کری</i> ں۔	.110
vviiat is variable declaration:	What do you know about character set?	کریکٹر سیٹ کے بارے آپ کیا جانتے ہیں ؟	
113. ريزرووروژز كيابيں؟ لىك بنائيں۔ What are reserved words? List some of them.	What is variable declaration?	متغیر کی ڈ کلیریشن کیاہے؟	
,	What are reserved words? List some of them.	ريزر وور څز کياميں ؟ لسٹ بنائيں۔	.113

Page **4** of **8**

Important Questions (For Annual Exams 2023) Don't lie, don't cheat; Do work to achieve

· · = · · = · · = · · = · · = · · = · · = · · = · · = · · = · · = · · · = · ·		· · · · — ·
What is modulus operator?	ماڈولس آپریٹر کیا ہیں؟	.114
Differentiate b/w unary operators and binary operators.	یونری آپریٹراور بائنری آپریٹر میں فرق تحریر کریں۔	.115
What do you know about Printf()? Explain with example.	()Printf کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں مثال دیں۔	.116
What do you know about short circuit evaluation?	شارٹ سرکٹ ابو بلو کیشن کے بارے آپ کیا جائے ہیں؟	.117
Describe the purpose of escape sequence.	اسكيپ سيكو ئنس كامقصد تحرير كريں۔	.118
What do you know about statement terminators?	سٹیٹنٹٹر مینیٹر کے بارے آپ کیاجانتے ہیں؟	.119
What is getch()?	()getch کیا ہے؟	.120
Describe use of if-else statement.	îf-else statement) الكاستعال بيان كرير ـ	.121
What is meant by user defined function?	يوزر ڈیفائن فنکشن کامطلب کیاہے؟	.122
What is meant by Divide and Conquer?	تقسیم کرواور فنج کروسے کیام ادہے؟	.123
Difference b/w control statements and selection statements.	كنڙول سٹيٹمنٺ اور سيليکشن سٹيٹمنٺ ميں کيافرق ہے؟	.124
What is the use of scanf function?	Scanf فنكشن كااستعال لكھيں۔	.125
Write down advantages of functions.	فنکشن کے فوائد تحریر کریں۔	.126
What is use of function signature?	Signature فنكشن كااستعال تحرير كريں۔	.127
What is the difference between parameters and return value?	پیرامیٹر اور ریٹر ن ویلیو کے در میان کیافرق ہے؟	.128
What is common mistake in compound statements?	كمپاؤنڈ سٹیٹمنٹ میں عام غلطیاں كیاہیں؟	.129
Describe the use of return keyword.	ریٹر ن کی ورڈ کااستعال بیان کریں۔	.130
Define conditional logic.	کنڈیشنل لاجک کی وضاحت کریں۔	.131
Did you know about Switch-Case structure?	سونچ کیس سٹر کچرکے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟	.132
What is the use of If statement in C?	سی لینگو یج میں 1f سٹیٹنٹ کااستعال تحریر کریں۔	.133
Define nested selection structures.	نىيىنىيە ئىسلىكىشن سىرىچىرىي تعرىف كرىپ-	.134

Important Questions (For Annual Exams 2023) Don't lie, don't cheat; Do work to achieve

10th Computer LQ

		LW.
Define variables. Describe its data types.	متغیرات کی تعریف سیجیے۔متغیر کی ڈیٹاٹائپ بیان کریں	.1
Write down the rules for naming variables.	متغیرات کے نام رکھنے کے اصول تحریر کیجیے۔	.2
Explain IDE and write the uses of text editor and compiler.	IDE کی وضاحت سیجیے نیز ٹیکسٹ ایڈیٹر اور کمپائر کااستعال بیان سیجیے۔	.3
What are logical operators? Explain any three logical operators.	لوجیکل آپریٹرز کیاہوتے ہیں؟ کوئی ہے تین لوجیکل آپریٹرز کی وضاحت کیجیے۔	.4
Write a program that takes as input the length of one side of a quadrilateral and calculates the area of it.	ایک پروگرام لکھئے جو چو کور کے ایک طرف کی لمبائی ان پٹ لے اور اس کے رقبے کا حماب لگائے۔	.5
Define escape sequence. Explain different escape sequences that are used in C language.	اسکیپ سیوننس سے کیا مراد ہے؟ سی لینگونج میں استعال ہونے والے مختلف اسکیپ سیکو ئنسز بیان کیجیے۔	.6
What are selection statements? Explain if and if-else	سلیکشن اسٹیمنٹ کیاہیں؟ if-elseکی وضاحت کریں۔	.7
Write a program that takes the age of a person as an input and displays "Teenager" if the age lies between 13 and 19.	ایک پرو گرام لکھئے جو کسی شخص کی عمر ان پٹ کے طور پر لے اور	.8
and displays Teenager in the age lies between 13 and 19.	سکرین پر''Teenager''ظاہر کرےا گر عمر 13سے 19سال کے	
2,0,	در میان ہو۔	
Write a program that takes year as input and displays "Leap Year" if the input year is leap year.	ایک پرو گرام لکھئے جو سال کو ان پٹ کے طور پرلے۔اگر میرسال	.9
Leap real in the input year is leap year.	لیپ کا ہو توسکرین پر	
	ظاہر کرے۔"Leap Year"	
Write a program that takes Celsius temperature as input, converts the temperature into Fahrenheit and shows the	ایک پروگرام لکھئے جو سینٹی گریڈ میں درجہ حرارت کو ان پٹ لے	.10
output. Formula for conversion of temperature from Celsius to Fahrenheit is:	اور اسے فارن ہائیٹ میں تبدیل کردے	
What are selection statements? Explain if and if-else	سلیکشن اسٹیٹنٹ کیابیں؟ if-elseکی وضاحت کریں۔	.11
Write down the rules for naming variables.	متغیرات کے نام رکھنے کے اصول تحریر کیجیے۔	.12
Write a program that takes seconds as input and calculates equivalent number of hours, minutes and	ایک پرو گرام لکھنے جو سیکنڈان پیٹ لے اور ان کے برابر گھنٹے،منٹ اور سیکنڈ شار کر پر	.13
seconds.	رے۔ لوپاستعال کرتے ہوئے اپنانام دس مرتبہ ڈیلے کرنے کے لیے پر و گرام	.14
Write a program to display your name ten times using the loop.	كليف	
Explain the working of nested loop with example.	نیسٹڈلوپ کی در کنگ کس طرح ہوتی ہے؟مثال سے واضح کریں۔	.15
Write a program to print counts from one to ten.	نیسٹڈلوپ کی در کنگ کس طرح ہوتی ہے؟ مثال سے داضح کریں۔ ایک سے لے کر دس تک گنتی پرنٹ کرنے کے لیے پر و گرام کھئے فنکشن کی تعریف کیجیے۔فنکشن کی اقسام بیان کیجیے۔	.16
Define a function. Explain its types.	فنكشن كى تعريف تيجيه ـ فنكشن كى اقسام بيان تيجيه ـ	.17

Page 6 of 8

Important Questions (For Annual Exams 2023) Don't lie, don't cheat; Do work to achieve

Write four advantages of functions.	فنکشنز کے چار فوائد تحریر کیجیے۔	.18
Write a function that takes a positive number as input and	ایک فنکشن کھنے جو ایک مثبت نمبر انِ پٹ کے طور پر لے اور 0	.19
returns the sum of numbers from 0 to that number.	ہے کے کر اُس نمبر تک نمبروں کو جع کرے اور حاصل جع	
	ریٹرن کرے۔	
Write down the rules for naming variables?	متغیرات کے نام رکھنے کے اصول تحریر کریں	.20
Explain For Loop with examples.	For لوپ کی مثال سے وضاحت کریں۔	.21
Write a program takes as input the price of a box of	ا یک پرو گرام لکھیں جو جاکلیٹ کے ڈبے کی قیمت اور ڈبے میں کل جاکلیٹ کو	.22
chocolates and the total number of chocolates in the box. The program finds and displays the price of one chocolate?	ان پٹ کے طور پر لے اور ایک جاکلیٹ کی قیت معلوم کرے اور اسے ظاہر	
The program finds and displays the price of one chocolate:		
Write a program that takes percentage marks of student as	Grade Percentage ایک پروگرام کھنے جوطالب علم	.23
input and displays his grade. Following table shows grades distribution criteria.	; (, ; c	
distribution criteria.	ا از گرشا کا این از شام کا این از شام کا این از شام کا این کار کا این کار کا این کا ای	
	عرالق گر از از ا	
	C 60% - 70%	
	D 50% - 60%	
	F Below 50%	
Which points must be kept in mind in order to write	ک لینگونگے کے سنٹیکس کے اعتبار سے درست پر و گرام لکھنے کے لئے کن زکات	.24
syntactically correct C language programs?	کوذ ہن میں ر کھنا ضروری ہے۔ ا	
What is format specifiers? Discuss different format specifiers	فارمیٹ سپیسفائر سے کیامراد ہے؟ سی لینگوئج میں مختلف فارمیٹ سپیسفائرز کو	.25
in C language with examples.	مثالوں کے ساتھ بیان کریں۔	
Why we use if statement? Describe with structure and	ہم if سٹیٹمنٹ کااستعال کیوں کرتے ہیں ؟ڈھانچہ اور فلوچارٹ کے ساتھ بیان	.26
flowchart.	کریں۔	
What is function signature? Explain with structure and examples.	فنکشن کاسکنیچراوراس کاڈھانچہ مثالوں کے ساتھ بیان کریں۔	.27
2001		.28
		.29
		.30
2200		.31
Wo.		.32
		.33
		.34
		.35
		.36

Page **7** of **8**

Important Questions (For Annual Exams 2023)

Don't lie, don't cheat; Do work to achieve

	.37
	.38

Mostly Repeated Questions in Gairdanbad Board

Prepared By: Waseem Akhtar

Page 8 of 8